

การบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศ รุ่นที่ 43

(Air Condition Maintenance)



วันที่จัด: วันอังคารที่ 5 – วันพุธที่ 6 มีนาคม 2562 เวลา: 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.)

สถานที่: ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

การปรับสภาวะอากาศในอาคารสำนักงาน และในโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทำให้เกิดความสบาย และก่อให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีขึ้นนั้น จะพบว่าเครื่องปรับอากาศเป็นปัจจัยที่สำคัญยิ่ง อย่างไรก็ตามภายหลังจากที่ระบบเครื่องปรับอากาศทำงานได้ระยะเวลาหนึ่งจะพบวักเกิดปัญหาขัดข้องแล้วส่งผลให้เกิดการสูญเสียพลังงานไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบเครื่องปรับอากาศ ต้องให้ความสำคัญด้านการบำรุงรักษา และการลดความสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าให้น้อยที่สุด

สมาคมฯ จึงได้จัดให้มีการอบรมหลักสูตรนี้ขึ้น เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องหรือผู้ที่มีหน้าที่ทุกคนได้รู้จักวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาที่ถูกต้อง เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ แล้วส่งผลในด้านการประหยัดพลังงาน

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- ◆ มาตรฐานของเครื่องปรับอากาศระบบอัดไอ (Compression System)
- ◆ ระบบเครื่องปรับอากาศในบ้านพักอาศัยและอาคารสำนักงาน
- ◆ ระบบเครื่องปรับอากาศในอุตสาหกรรม
- ◆ การวิเคราะห์ปัญหาการทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ต่างๆ
- ◆ ระบบเครื่องปรับอากาศในบ้านพักอาศัยและอาคารสำนักงาน
- ◆ ระบบเครื่องปรับอากาศในอุตสาหกรรม ได้แก่
 - คอมเพรสเซอร์แบบลูกสูบ (Reciprocating Compressor)
 - คอมเพรสเซอร์แบบหมุน (Rotary Compressor)
 - คอมเพรสเซอร์แบบกันหอย (Scroll Compressor)
 - คอมเพรสเซอร์แบบหอยโข่ง (Centrifugal Compressor)
 - คอมเพรสเซอร์แบบเกลียว (Screw Compressor)

วันที่สอง

- ◆ การประหยัดพลังงานในระบบเครื่องปรับอากาศ
- ◆ หลักการและวิธีการประหยัดพลังงานในระบบเครื่องปรับอากาศ
- ◆ การเลือกชนิดและขนาดของเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- ◆ เทคนิคการบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศ
- ◆ การตรวจสอบเพื่อรักษาสภาพการทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศ
- ◆ การวิเคราะห์สาเหตุและการแก้ปัญหาในระบบเครื่องปรับอากาศ
- ◆ ตอบข้อซักถาม



สิ่งที่คุณจะได้รับ

- ☆ อธิบายหลักการทำงานและตัวแปรที่สำคัญของระบบเครื่องปรับอากาศได้
- ☆ อธิบายหลักการแก้ปัญหาด้วยการวิเคราะห์ข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบได้
- ☆ อธิบายวิธีการประหยัดพลังงานของระบบเครื่องปรับอากาศได้

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ควรเป็นผู้เกี่ยวข้องกับงานด้านบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ วิศวกร ช่างเทคนิค และผู้สนใจทั่วไป



✦ อัตราค่าลงทะเบียน ✦

สมาชิก 5,700 + VAT 7% 399 = 6,099 บาท

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

บุคคลทั่วไป 6,200 + VAT 7% 434 = 6,634 บาท

วิทยากร

รศ.ดร.ธนาคม สุนทรชัยนาคแสง

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

กรมการกลั่นกรองมาตรฐาน กว.525 สมอ. กระทรวงอุตสาหกรรม

อนุกรรมการพิจารณางานวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรม